

Zadání bakalářské práce

Student: **Radim Klásek**
Studijní program: B2102 Nerostné suroviny
Studijní obor: 6209R013 Informační a systémový management
Téma: Informační a komunikační systémy v energetice
ICTs for Power Engineering

Zásady pro vypracování:

Na základě stávající implementace SCADA systému Mikrodispečink (MKD) ve společnosti ČEZ Distribuce, a.s. rajonní oblast EV zhodnoťte jeho účinnost a možné úpravy a rozšíření. Práci strukturujte do následujících částí:

1. Struktura distribuční sítě
2. Rozdělení prostředků řízení podle jednotlivých úrovní
3. Dispečerský řídicí systém
4. Návrhy na vylepšení a rozšíření funkčnosti MKD
5. Závěr

Rozsah práce cca 25-30 stran

Seznam doporučené odborné literatury:

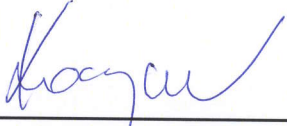
Provozně technická dokumentace systému SCADA Mikrodispečink
Novák, P.: Průmyslové řídicí systémy. Praha 2005. ISBN 80-248-0932-X
Strakoš, V.: Dispečerské řízení dolu. VŠB-TUO 1996. ISBN 80-7078-310-9

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **doc. Dr. Ing. Oldřich Kodym**


Datum zadání: 31.10.2010

Datum odevzdání: 30.04.2011



doc. Dr. Ing. Oldřich Kodym
vedoucí institutu





prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr.h.c.
děkan fakulty